(19)日本国特許 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号 特關2002-145360 (P2002-145360A)

(43)公開日 平成14年5月22日(2002.5.22)

(51) Int.CL7	識別記号	F i	テーてコート*(参考)
B 6 5 D 83/00		B 6 5 D 81/32	V 3E014
81/32		83/00	a

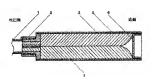
		新加州	水面水 阿水水水和	
(21)出籍書号	特職2000 375263(P2000 375263)	(71)出職人	500560000 三個賽品株式会社	
(22) 出版日 平成12年11月2日(2000.11.2)			愛知染名古羅市守山区撒古1丁目908番地	
		(72)発明者	爲場 勝広	
			愛知典春日并市六軒屋町両3丁目3番地15 カーサ六軒級101号	
		Fターム(参	(%) 38014 KAUS KAOS PAOI PCOS PDII	

(54) [発明の名称] 複数成分形材料の製品容器

(67) 【現約1 (修正有)

複数成分型材料を使用の器の、材料取出 f 39/28 1 し、計量、配合の工程を簡単、確実にする。この為、複 数の成分を1つの容器から1度に取出し、計量、配合が 出来る容器にする。且つ、容器1つ当たりの正味量を出 来るだけ多くし、材料の補充回数を減らして作業効率を 高める容器形態にする。また必要とする吐出機は入手が 容易で安備、軽量なコーキングガンとする。

(解决手段) 複数成分を、吐出口付きで伸縮性は 無いが柔軟性のあるチューブ状容器に別々に充填し、1 つの簡形容器与に収納する。容器5底側に内臓のビスト ンらを押す事で筒形容器5内面とピストンもでチューブ を挟み、複数成分を同時にチューブから搾り出せる。チ ューブ状容器は柔軟があり、複数を簡形容器に取納して も、鶴形容器内の容積を無駄なく使用出来るので、正味 量が多くなる。



【特許請求の範囲】

【請求項 1 成分毎に売終された柔軟性のあるチューブ 状の密器機数と、チューブを携み為のピストン及びそれ らを収納した例又は当時の高級の容部から成る、複数成 分を充填する製品容器である。1つのピストンを動かす 本で複数の成分を飼助に容器より搾り出す事が出来る答 翌年もみ

【発明の詳細な説明】

【GOO1】は売明は、電気、土木、建築、自動車産業などの必易及び工場の発送工程で完成、シール、稼働などに広く使用なれている複数の成分を配合する事で得られる。主に合成制度などの材料を1~2の容器から、1つのビストンを動かすだけで開時に各成分を必要推停り出す事が出来る結構造とした製品的器である。これにより各級分の規則は、計量と「限定行くるので料料製品の使い制等が同じ、代案性から同じ、対象である。

【0002】2成分以上の材料を配合し得られる材料 は、海疫が分離した資源に入っており、使用除に環境 砂能合比で設合する必要がある。この時、使用時に計量 と混合の工能が必要である。後来の技術は、計量と混合 の工能は入め手で行うか、致いば無確化する為には、特 殊な事用は出機が必要だった。

[0003] 計量と配合の工程を入の手で行うのは手間 がかかるうえ作業効率が悪く、篠東性か欠けていた。ま 本特殊で専用出限制と一般で出版機が複雑であり装置 全体として大柄。強い、盛いは小さく、軽い場合は容器 1つ部たりの正限量が少量であり材料の頻繁を軟化が必 変など、多級分型材料製品を使用する際の件業性が悪い のが確当であった。

【0004】本売明1、各売分を楽数性はあるが伸縮性 の無いチューブ状容器と勝気に先身する事で、使用直前 なで各売が設験せず分離した状態を負替し、それらを まとめて1つの練費の容器に収納した、併せて1つの機 構で発売分を同時に吐出できる精造にする事で、接数成 分の取出し、計量作業が1回で済み、作業効率が向上す る容器である。

100051本発明による容器構造は2或分型材料を例

【留1】で説明すると、2成分を別々の吐出に付きの梁 軟性はたるが伸縮性は無いす。一・フ木を語 (3 及び4) に空境に、円収に身内の隣接の機管設置 (5) 反び4) に空境に、円収に身内の隣接の機管設置 (5) 反映 事態 (5) と程章、止の具などで内様をせて「機定する。 また容器 (5) 距側に行す。一プ状容器 (3 及び4)を 存る命のビストン(6) を取納する。各構成活品形状及 び分類悩金を更な容器を何ぎります。

【第2】となり チューブ状容器(3及びす)は2つで 1つの関形を形成するので、智器1つ当たらの正珠量を 級大限確保しながらもコンパクトな智器となる。作動原 理を 10891256

【握5】で説明すると、本容器をコーキングガンと両等 の機能を持つ吐出機に取付け、ピストン 4.6 5 を吐出網 に動かす圧力を懸けると

【図3】。 ピストン (6) は底側が容易 (5) に内接する形で固定されているチューブ状容器 (3及び4)を

容器(5)との時間で搾りなから移動し

【選4】、各成分を吐出させる

【図5】、チューブ状容器を収納した容器の新順は、3 成分の例として

【図6】、3成分の何として

1回71がある。

【0006】木栗明の泉体的公使用例としては、主に反 庇置エボキシ、ウレタン、シリコーシ、アクリル、ボリ エステル、ビエルステルかどの熱硬化性アラステック 類の製品容割である。また、1 成分型の1 タン、シリコ 一次の会成時間及 2 種形剤、成いは着色料シを油助 成分や製品容器としても使用が含えたれる。

【0007】本発明による、複数成分の反応壓利料の容 器に使用した場合の効果として、使用者は安価で広く市 場に接及しているコーキングガンが採用可能となる。材 料の取出しが1回で済む。各材料の配合比に関わる計量 が必要ない。材料補充の出数が最低限で済む、コンパク トな容器形状であり移動時の待ち速びが容易などの利点 があり、また単出ノズルに海会ノズル(スクティックミ キサーなど)を使用する薬で配合の手間が寄けるなど作 業時間の規縮と使い勝手の向上で作業効率が高まる、1 成分型材料においては。主成分と総釈例、或いは着色組 など補助減分材料の容器に使用できる。その場合の効果 として、材料メーカーは例えば共通の主成分で色相のみ 違う商品がある場合、主或分である1或分型材料と管色 成分を別々に製造しチューブ状容器に充填して存储すれ ば、受注してからチューブ状容器を組み合わせる事で、 全色の製品を作れる。従って全色の製品を在庫する必要 が無くなるり、生産効率が向上する。

【図面の簡単な説明】

【図1】チューブ状容器2つを収納した場合の組立て簡 例である。

【図2】チューブ状容器2つを収納した場合の分解図例 である。

【図3】作動原理図である。

【図4】作動原理国である、

【図5】作動原理図である。

【図6】チューブ状容器2つを収納した場合の断値3機 である。

【図7】チェーブ状容器3つを収納した場合の桝面高端 である

【賞号の説明】

1 財出ノズル押さえキャップ

2 単出ノズル

(3) 602-145360 (P2002-360

3 チューブ状容器 4 チェーブ状容器 6 E212

5 義形の容器

7 チューブ状容器

